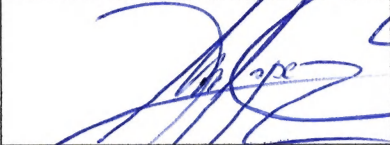

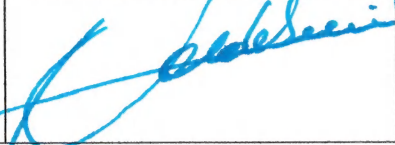


PROCEDIMIENTO ELECTRIFICACION RURAL PROYECTOS DE EXTENSION DE RED GOBIERNO REGIONAL DE ARICA Y PARINACOTA	Fecha procedimiento:	28-07-2020
	Versión procedimiento:	V1.0
	División:	DIPLADER

elaborado	revisado	aprobado
Luis Neira profesional DIPLADER	Rubén Ubillo Profesional DIPLADER	Jaime Valdebenito Jefe (s) DIPLADER
		

**PROCEDIMIENTO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL PARA PROYECTOS DE EXTENSIÓN DE REDES**

**1. INTRODUCCIÓN**

El siguiente procedimiento tiene la función de sistematizar la realización de los proyectos de extensión de red. Para ello, se hará un análisis de la situación actual con el fin de fijar el objetivo general y los específicos. Finalmente, se definirán las actividades y tareas.

Como base para realizar el procedimiento, se tomara en cuenta la documentación del Ministerio de Desarrollo Social y Familia. Esta es:

- NORMAS, INSTRUCCIONES Y PROCEDIMIENTOS PARA EL PROCESO DE INVERSIÓN PÚBLICA (NIP), Ministerio de Desarrollo Social - Ministerio de Hacienda, mayo 2020.
- ORIENTACIONES SECTORIALES ENERGÍA, RIS SECTOR ENERGIA, 2018.
- REQUISITOS DE INFORMACIÓN PARA POSTULACIÓN DE INICIATIVAS DE INVERSIÓN - SECTOR ENERGÍA - SUBSECTOR DISTRIBUCIÓN Y CONEXIÓN FINAL USUARIOS - PROYECTOS DE EXTENSIÓN DE REDES, 2018.
- METODOLOGÍA DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN RURAL, Ministerio de Desarrollo Social - División de Evaluación Social de Inversiones, Versión 2015.
- Planilla ER Privada 2016: Modelo para la evaluación, proyectos de electrificación residencial rural con conexión a red – determinación del financiamiento, formato Excel 2016.

**2. ANÁLISIS DE SITUACIACIÓN ACTUAL**

Al realizar iniciativas de proyectos de electrificación rural, específicamente extensión de red de distribución, nos encontramos que:

1. Participan varios actores, los cuales no se encuentran dentro de una misma unidad, servicio o institución.
2. No existe un proceso definido que indique los pasos a seguir para gestionar un proyecto de electrificación rural.
3. No existe un instrumento formal para la recopilación de datos de los beneficiarios.

**2.1.RESULTADO DEL ANÁLISIS**

De los puntos 1 y 2 se deduce que se existirán descoordinaciones entre los las entidades, internas del Gobierno Regional y actores externos, que participan en los proyectos de electrificación.

Del punto 3 se deduce que se produce un desorden de datos de los beneficiarios y se vuelve subjetiva la recopilación de estos debido a que depende del formulador de cada iniciativa.

De lo anterior se fija el objetivo general y objetivos específicos.

PROCEDIMIENTO ELECTRIFICACION RURAL PROYECTOS DE EXTENSION DE RED GOBIERNO REGIONAL DE ARICA Y PARINACOTA	Fecha procedimiento:	28-07-2020
	Versión procedimiento:	V1.0
	División:	DIPLADER

3. OBJETIVO GENERAL

Identificar los pasos del proceso y los actores involucrados con el fin de desarrollar de forma correcta los proyectos de electrificación rural con extensión de red.

3.1.OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1. Identificar las actividades, tareas y los actores responsables involucrados en el proceso de electrificación rural extensión de red.
- 2. Identificar los datos relevantes de los beneficiarios y los documentos necesarios para la formulación de proyectos de electrificación.
- 3. Creación de ficha para recolección de datos relevantes de los beneficiarios.

4. ACTIVIDADES DEL PROCESO

El proceso de electrificación rural se divide en 6 actividades, cada una con sus respectivas tareas:

- 1. Datos.
- 2. Análisis y formulación de la iniciativa.
- 3. Administrativa.
- 4. Construcción y supervisión.
- 5. Recepción provisoria.
- 6. Recepción final.

4.1.ACTIVIDADES Y RESPECTIVAS TAREAS DESCRITAS CON SUS RESPONSABLES

Actividad	Tareas	Descripción de la tarea	Responsable
1. DATOS	1.1. datos beneficiarios	Entregar: <ul style="list-style-type: none"><li>- Listado de beneficiarios.</li><li>- Certificado de vulnerabilidad social.</li><li>- Título de dominio o equivalente (certificado de asentamiento).</li></ul>	Municipalidad y comunidad beneficiada
	1.2. consolidar	<ul style="list-style-type: none"><li>- Creación de fichas "BENEFICIO ELECTRIFICACION RURAL" para cada beneficiario en la cual se recopilan los datos relevantes.</li><li>- Consolidar en una tabla Excel los datos de los beneficiarios.</li></ul>	Gobierno Regional
	1.3. Solicitudes	Solicitar a la empresa distribuidora: <ul style="list-style-type: none"><li>- Presupuesto.</li><li>- Diseño de la extensión de red.</li></ul> Solicitar a CONAF y CMN pertinencias del proyecto.  Realizar términos técnicos de referencia de la iniciativa que postula a ejecución.	Gobierno Regional
2. ANÁLISIS Y FORMULACIÓN	2.1. Evaluación privada	Cálculo del VAN privado y subsidio a la inversión deberá utilizarse la Planilla de electrificación rural (versión 2015, Excel). Suministrada por MIDESO.  <b>Si un proyecto de extensión de red tiene un costo de inversión por vivienda menor o igual al valor de</b>	Gobierno Regional



PROCEDIMIENTO ELECTRIFICACION RURAL PROYECTOS DE EXTENSION DE RED GOBIERNO REGIONAL DE ARICA Y PARINACOTA	Fecha procedimiento:	28-07-2020
	Versión procedimiento:	V1.0
	División:	DIPLADER

Actividad	Tareas	Descripción de la tarea	Responsable
		referencia de la región (ver orientaciones sectoriales), se debe desarrollar esta alternativa siguiendo los requisitos que se indican para la etapa de ejecución. En caso contrario, se deberá comparar la alternativa de extensión de red con las posibles alternativas de autogeneración.	
	2.2. Formulación	Análisis y formulación de la iniciativa de acuerdo con la metodología de formulación y evaluación de proyectos de electrificación rural suministrada por MIDESO.	Gobierno Regional
3. ADMINISTRATIVA	3.1. Evaluación y presentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentar la formulación y toda la documentación requerida para que MIDESO evalúe el proyecto con el fin de obtener RATE RS.</li> <li>- Presentar la iniciativa al CONSEJO REGIONAL para obtener su aprobación.</li> </ul>	<p>Evaluación del proyecto: Ministerio de Desarrollo social</p> <p>Evaluación del proyecto: CONSEJO REGIONAL</p>
	3.2. Convenio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perfeccionamiento del convenio de electrificación rural para su posterior firma y aprobación.</li> <li>- Toma de razón del convenio.</li> </ul>	<p>Gobierno Regional; Empresa Distribuidora.</p> <p>Contraloría General de la República.</p>
	4.1. preparativos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Notificar a la empresa de la resolución que aprueba convenio con toma de razón por parte de CGR.</li> <li>- Entregar boleta de garantía por "fiel cumplimiento del convenio"</li> <li>- Solicitar permiso de extensión provisoria de red a SEC.</li> <li>- Solicitar concesión eléctrica.</li> <li>- Entrega de terreno a la empresa para inicio de obras.</li> </ul>	<p>Gobierno regional</p> <p>Empresa distribuidora</p> <p>Empresa distribuidora</p> <p>Empresa distribuidora</p> <p>Gobierno Regional</p>
4. CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN	4.2. Construcción y supervisión	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ejecución de la obra física.</li> <li>- Supervisión de I.T.O. Gobierno Regional debe: verificar de forma activa que se cumplan las cláusulas del convenio y diseño y generar informes de avances y estados de pago.</li> <li>- Terminada la obra física, la empresa distribuidora debe comunicar por medio escrito el término de obras físicas entregando una breve de memoria de cada fase de la construcción de la obra con sus</li> </ul>	<p>Empresa distribuidora</p> <p>Gobierno regional</p> <p>Empresa distribuidora</p>





PROCEDIMIENTO ELECTRIFICACION RURAL PROYECTOS DE EXTENSION DE RED GOBIERNO REGIONAL DE ARICA Y PARINACOTA	Fecha procedimiento:	28-07-2020
	Versión procedimiento:	V1.0
	División:	DIPLADER

5. IDENTIFICACIÓN DE DATOS RELEVANTES DE LOS BENEFICIARIOS

De todos los datos que se pueden recabar de un beneficiario, los relevantes para realizar la formulación de la iniciativa son:

Antecedentes personales del beneficiario

- Nombre completo.
- Cedula de identidad.
- Edad.
- Actividad productiva que realiza.

Antecedentes habitacionales

- Número de habitantes en la vivienda diferenciados por sexo.
- Ubicación geográfica de la vivienda: región, provincia, comuna, ciudad/pueblo/caserío/estancia, dirección, coordenadas geográficas en formato UTM.
- Características de la vivienda: califica como tal y la materialidad.
- Título de dominio de la propiedad: beneficiario cuenta con documento que acredite propiedad o certificado de asentamiento y rol de la propiedad.
- Relación entre el beneficiario y el titular de la propiedad: es el beneficiario el titular de la propiedad, es familiar del titular o el beneficiario es arrendatario.

Antecedentes energéticos

- Uso de generador eléctrico y cantidad de litros de combustible ocupa al mes, si aplica.
- Uso de baterías y cantidad de baterías que utiliza al mes, si aplica.
- Iluminación por velas y cantidad que utiliza al mes, si aplica.
- Otros tipos de energía, la cual debe describir si existe.

Medios de verificación fotográficos

- Fotografía frontal y reverso de la cédula de identidad.
- Fotografías de la vivienda la cual opta al beneficio.

Medios de verificación documentales

- Título de dominio, contrato de arrendamiento, certificado de asentamiento.
- Cartolas de registro social de hogares.

Observaciones

- Cualquier información relevante del beneficiario que pueda aportar a la caracterización social de este.

6. FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS RELEVANTES DE LOS BENEFICIARIOS

Para realizar la recolección de datos relevantes de los beneficiarios, se debe crear un documento que sea numerable y sistematizable para realizar de manera correcta la consolidación de esta información. Para ello, se crea la siguiente ficha con nombre “FICHA BENEFICIO DE ELECTRIFICACION RURAL”, la cual se adjunta en anexo 1. Se debe indicar quien fue el responsable del llenado de la ficha, colocando su nombre, rut, cargo y firma.


7. DIAGRAMA DE PROCESO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL

Para mayor entendimiento del proceso de electrificación descrito en este procedimiento, se confecciona una DIAGRAMA DE PROCESO, anexo 2, el cual está dividido en las Actividades y tareas descritas en el cuadro anterior (4.1.). Además, se encuentran identificados los actores involucrados en el proceso.

PROCEDIMIENTO ELECTRIFICACION RURAL PROYECTOS DE EXTENSION DE RED GOBIERNO REGIONAL DE ARICA Y PARINACOTA	Fecha procedimiento:	28-07-2020
	Versión procedimiento:	V1.0
	División:	DIPLADER

8. ANEXOS

ANEXO 1



ARICA Y PARINACOTA  
REGIONAL GOVERNMENT  
GOBIERNO REGIONAL

FICHA BENEFICIO DE  
ELECTRIFICACION RURAL

N° ficha
0001AA

Fecha:

--

1. ANTECEDENTES PERSONALES DEL BENEFICIARIO

Nombre completo:			
RUN:		Edad:	
Actividad productiva que realiza:			

2. ANTECEDENTES HABITACIONALES

2.1. Habitantes de la vivienda (considerando al beneficiario)

Número de personas de sexo masculino que viven en la vivienda:	
Número de personas de sexo femenino que viven en la vivienda:	
Total de habitantes:	

2.2. Ubicación geográfica del postulante a beneficio

Región:	Arica y Parinacota	Provincia:	
Comuna:		Ciudad/pueblo/caserío/estancia:	
Dirección:			
Coord. geográficas de la vivienda:	UTM mE:	UTM mS:	Zona:

2.3. Características de la vivienda

Vivienda califica como tal:	
Materialidad de la vivienda:	

2.4. Título de dominio de la propiedad

Beneficiario cuenta con documento que acredite propiedad:	
Rol de la propiedad:	

2.5. Relación entre el beneficiario y el titular de la propiedad

Cuál es la relación entre el beneficiario y el titular de la propiedad	
--	--


3. ANTECEDENTES ENERGETICOS (marque con X la opción e indique cantidades)

Uso de generador eléctrico		Litros de combustible consumidos al mes	
Uso de baterías		Cantidad de baterías utilizadas al mes	
Iluminación por velas		Cantidad de velas utilizadas al mes	
Otros tipos de energía			

1 de 2



<b>PROCEDIMIENTO ELECTRIFICACION RURAL</b> <b>PROYECTOS DE EXTENSION DE RED</b> <b>GOBIERNO REGIONAL DE ARICA Y PARINACOTA</b>	<b>Fecha procedimiento:</b>	<b>28-07-2020</b>
	<b>Versión procedimiento:</b>	<b>V1.0</b>
	<b>División:</b>	<b>DIPLADER</b>



ARICA Y PARINACOTA  
REGIONAL  
GOBIERNO REGIONAL

FICHA BENEFICIO DE  
ELECTRIFICACION RURAL

N° ficha

0001AA

4. MEDIOS DE VERIFICACION FOTOGRAFICOS

4.1. Fotografía cedula de identidad del postulante a beneficio

Fotografía frontal	Fotografía reverso

4.2. Fotografías de la vivienda

Fotografía 1 (vista frontal de la vivienda)	Fotografía 2

5. OBSERVACIONES

Ficha llenada por:		firma
Rut:		
Cargo:		

Recuerde que esta ficha ser debe acompañar el título de dominio y cartola de Registro Social de Hogares.

2 de 2

















